

CONTACT

Paris, France

+33 6 10 68 16 39

med.amir.bs@gmail.com

opifis.com

COMPÉTENCES CLÉS

Back-end
C# · .NET 10 / 11 · ASP.NET Core · EF Core · SQL Server · PostgreSQL

Front-end
React / Next.js · Angular 19 · TypeScript

Architecture
DDD · clean / hexagonale · CQRS / Event Sourcing · microservices · OpenAPI

API & sécurité
Apigee Hybrid · OAuth 2 · Entra ID · AWS Cognito

IA
MCP · LLM / RAG · Claude Code · GitHub Copilot

Cloud & DevOps
Azure / AKS · AWS · Docker · Terraform · GitHub Actions

Qualité & méthodes
TDD · xUnit · Bruno · Cypress · SonarQube · Scrum · ADR

LANGUES

Français	courant
Anglais	professionnel
Arabe	langue maternelle

FORMATION

Diplôme d'ingénieur en informatique
Supinfo International University · 2014 – 2016

Licence fondamentale en informatique
ISIMM, Monastir (Tunisie) · 2011 – 2014

Opifis
Consultant indépendant · opifis.com

Mohamed Amir Ben Slamia

Développeur Full Stack Senior .NET · React · Angular

11 ans d'expérience · consultant indépendant · Opifis

Ingénieur logiciel senior, 11 ans de conception et de développement d'applications web pour l'énergie, l'assurance et l'e-commerce (TotalEnergies, AXA Direct Assurance, Shift Technology, SeLoger, Veepee). Spécialiste .NET (jusqu'à .NET 10) et TypeScript (React / Next.js, Angular), des architectures DDD et CQRS, de l'API management (Apigee, OAuth 2 / Entra ID) et de l'intégration de l'IA dans les plateformes (serveurs MCP, RAG). Autonome sur les sujets de fond — migrations, sécurité, CI/CD, ADR — et moteur dans les choix techniques de l'équipe.

IA & agents	Serveurs MCP derrière une gateway Apigee, RAG et documentation par LLM (TotalEnergies, 2026)
Architecture & sécurité	DDD, CQRS / Event Sourcing ; OAuth 2 / Entra ID, politiques de gateway
Migrations & industrialisation	.NET 7 → 10, Angular 4 → 7, on-premise → AWS ; GitHub Actions, Terraform, AKS

Parcours

févr. 2026 – aujourd'hui	**TotalEnergies** · plateforme API Management du groupe
nov. 2023 – janv. 2026	**TotalEnergies** · suivi des sites de méthanisation
juin 2022 – nov. 2023	**Direct Assurance (groupe AXA)** · auto, habitation, moto, santé
févr. 2021 – juin 2022	**Shift Technology** · détection de fraude à l'assurance par IA
sept. 2020 – janv. 2021	**SeLoger** · plateforme B2B de gestion des annonces
déc. 2019 – mars 2020	**MisterFly** · billets de train, d'avion et location de voiture
déc. 2017 – déc. 2019	**Veepee** · ventes événementielles, sites en marque blanche
août 2017 – déc. 2017	**SOAT** · conseil et développement .NET
févr. 2017 – juil. 2017	**UNCA** · CARPA des barreaux de France
nov. 2016 – janv. 2017	**LexisNexis** · plateforme Lexis 360
mars 2015 – nov. 2016	**GFI Informatique** · missions au forfait

Détail des missions pages 2 à 4 · · mis à jour le 12 oct. 2026

Expérience

TotalEnergies — Énergie · plateforme API Management du groupe

févr. 2026 – aujourd'hui · 9 mois

Développeur .NET / Full Stack

Plateforme interne de publication et de sécurisation des API du groupe sur une gateway Apigee Hybrid multi-cloud (Azure / AWS), avec portail développeur en libre-service : backend .NET, portail React / Next.js. Équipe Scrum, du cadrage (ADR) à la vérification en production.

- IA & agents : conception et livraison de la publication de serveurs MCP (Model Context Protocol) sur la gateway, en mode self-hosted ou par conversion automatique d'une API REST OpenAPI en serveur MCP (« MCP as a Service »), pour Copilot, VS Code ou Claude.
- IA générative sur le catalogue : documentation métier générée par LLM, indexation RAG des contrats OpenAPI, questions-réponses sur la documentation, scoring qualité des API.
- Sécurité : découverte OAuth 2 (RFC 9728), challenge WWW-Authenticate, jetons Entra ID v1/v2, authentification AWS Cognito / JWT ; faille de contournement d'authentification identifiée et corrigée.
- Politiques de gateway livrées de bout en bout (SQL, API, proxies, portail React) : JSON Threat Protection par défaut, quotas par appelant, Spike Arrest / Request Quota par endpoint, monétisation.
- Mapping REST ↔ SOAP généré depuis le WSDL et le contrat OpenAPI ; refonte du déploiement des proxies (suivi, retry, événements, logs structurés) et du cycle de vie des API multi-cloud.
- Migration .NET 8 → 10 et Microsoft.OpenApi 2.x, dépendances vulnérables corrigées, images Docker non-root ; runner de tests Bruno et workflow GitHub Actions, suite E2E Cypress réparée.
- ADR, guide MCP de bout en bout, agents et skills Claude Code partagés · 88 pull requests mergées, 3 nouveaux modes d'exposition d'API (REST over SOAP, MCP self-hosted, MCP as a Service).

ENV. `C#` `.NET 8 → 10` `ASP.NET Core` `EF Core` `SQL Server` `Apigee Hybrid` `OpenAPI 3` `SOAP / WSDL` `OAuth 2` `Entra ID` `AWS Cognito` `MCP` `LLM / RAG` `React` `Next.js` `TypeScript` `Docker` `AKS` `Azure` `AWS` `GitHub Actions` `Bruno` `Cypress` `Claude Code`

TotalEnergies — Énergie · suivi des sites de méthanisation

nov. 2023 – janv. 2026 · 2 ans 3 mois

Développeur Full Stack senior

Digitalisation et centralisation du suivi des sites de méthanisation (biogaz) : un outil métier unique pour les équipes d'exploitation.

- Conception et développement de l'outil de suivi des sites de méthanisation, du modèle de domaine à l'interface (.NET 9, Angular 19, PostgreSQL).
- Migration de la plateforme de .NET 7 à .NET 9 sans interruption de service ; automatisation de l'internationalisation ; documentation OpenAPI et guidelines de l'équipe.
- Clean architecture, DDD, TDD, revues de code ; pipelines GitHub Actions et déploiements AWS (Lambda, ECS).

ENV. `.NET 9` `C#` `Angular 19` `TypeScript` `PostgreSQL` `AWS Lambda` `AWS ECS` `GitHub Actions` `OpenAPI` `DDD` `TDD` `Clean architecture`

Direct Assurance (groupe AXA) — Assurance · auto, habitation, moto, santé

juin 2022 – nov. 2023 · 1 an 6 mois

Développeur Full Stack

Parcours digitaux de déclaration de sinistre pour les assurés.

- Conception et développement du constat en ligne : saisie guidée des circonstances d'un accident (.NET 6, Angular 13).
- Développement et évolutions des parcours de déclaration de sinistre bris de glace et tous véhicules.
- CI/CD Azure DevOps (Gitflow, pull requests, pipelines) et diffusion des bonnes pratiques : DDD, TDD, clean architecture, Azure Functions.

ENV. `.NET 6` `C#` `Angular 13` `TypeScript` `SQL Server` `Azure DevOps` `Azure Functions` `DDD` `TDD` `Clean architecture` `Rider`

Shift Technology — Éditeur SaaS · détection de fraude à l'assurance par IA

févr. 2021 – juin 2022 · 1 an 5 mois

Développeur Full Stack

Plateforme SaaS mondiale d'aide à la décision pour les assureurs.

- Industrialisation de l'authentification : provider Okta décrit en Terraform et déployé sur dev, staging et production ; scénario d'authentification entre la plateforme, Okta et le DaaS GoodData.

- Conception et développement d'un service d'OCRisation de documents multi-moteurs ; tests de charge avec NBomber.
- Mise en place de la CI/CD (TeamCity, Octopus), préparation et déploiement des mises en production ; POC Cosmos DB.

ENV. `.NET Core 3.1` `C#` `React` `TypeScript` `GraphQL` `SQL Server` `AWS EC2` `AWS S3` `Terraform` `Okta` `GoodData` `TeamCity` `Octopus` `GitHub` `DDD` `TDD`

SeLoger — Immobilier · plateforme B2B de gestion des annonces — sept. 2020 – janv. 2021 · 5 mois

Développeur .NET back-end

Gestion des boosts d'annonces et migration du legacy vers le cloud.

- Mise en place d'une architecture CQRS / Event Sourcing pour la gestion des boosts d'annonces et de leurs acquittements.
- Migration des API legacy vers des microservices (architecture hexagonale, DDD) et migration des projets on-premise vers AWS (ELB, API Gateway, RDS, Lambda, EC2).
- POC de fiabilité du scheduler Quartz.NET ; feature flags LaunchDarkly.

ENV. `.NET Core 3.1` `.NET 4.6` `Angular 8` `PostgreSQL` `SQL Server` `Docker` `AWS` `TeamCity` `CircleCI` `GitHub` `Quartz.NET` `LaunchDarkly` `CQRS` `Event Sourcing` `DDD`

MisterFly — Voyage en ligne · billets de train, d'avion et location de voiture — déc. 2019 – mars 2020 · 4 mois

Développeur .NET Full Stack

- Migration du site vers ASP.NET Core 3 ; maintenance corrective et évolutive.

ENV. `.NET Core 3.0` `Razor` `Vue.js` `AngularJS` `SQL Server` `Jenkins`

Veepee — E-commerce · ventes événementielles, sites en marque blanche — déc. 2017 – déc. 2019 · 2 ans 1 mois

Développeur .NET Full Stack

Plateforme de ventes en marque blanche pour les partenaires de Veepee.

- Back-office d'automatisation du support ; conception d'une plateforme multi-tenant destinée à unifier les sites en marque blanche.
- Migrations Angular 4 → 7 et .NET Core 2.0 → 2.2, serveurs Windows vers Linux, TFS vers GitLab CI avec automatisation des déploiements.
- Bus de données RabbitMQ dans une architecture microservices ; participation aux choix techniques ; rédaction des user stories avec les équipes métier.

ENV. `.NET Core 2.x` `Angular 7` `React` `Redux` `RabbitMQ` `MongoDB` `SQL Server` `Docker` `GitLab CI` `Nginx` `AWS` `ELK`

SOAT — ESN · conseil et développement .NET — août 2017 – déc. 2017 · 5 mois

Consultant .NET

- Missions courtes (DGCCRF, 2VR) et outil interne de préparation aux entretiens techniques des consultants (questionnaires à plusieurs niveaux).

ENV. `C# 7` `ASP.NET MVC 5` `.NET Core` `Entity Framework` `SQL Server` `NUnit`

UNCA — Logiciel juridique · CARPA des barreaux de France — févr. 2017 – juil. 2017 · 6 mois

Ingénieur d'études et développement

- Évolutions et maintenance de « Barreau On Line », ligne logicielle de gestion de la vie professionnelle des avocats (ASP.NET MVC, DevExpress).

ENV. `C#` `.NET 4.5` `ASP.NET MVC` `DevExpress` `SQL Server`

LexisNexis — Édition juridique · plateforme Lexis 360 — nov. 2016 – janv. 2017 · 3 mois

Ingénieur d'études et développement

- Portage Universal Windows Platform de l'application mobile Lexis 360 (Xamarin.Forms) : mode hors ligne, notifications, authentification persistante, interfaces Windows Phone et tablette, mises en production (Jenkins, TestFlight, Google Play).

ENV. `C#` `.NET 4.5` `Xamarin.Forms` `UWP` `MVVM` `Jenkins`

GFI Informatique — ESN · missions au forfait mars 2015 – nov. 2016 · 1 an 9 mois

Ingénieur d'études et développement

Développement au forfait pour les clients de GFI, du recueil des besoins à la mise en production.

- Refonte de l'extranet d'un loueur de vêtements professionnels (RLD), équipe de 10 personnes : études, développement, mise en production (ASP.NET MVC 5, Kendo UI).
- Middle-office de campagnes de notifications push (Azure Mobile Engagement, WebJobs) ; site Areas Assurances (extranet sociétaire, architecture hybride Azure) ; secrétariat 2.0 SharePoint Online + Xamarin ; application tablette Windows 8.1 ; IHM de qualification de commandes (ANTADIR, Oracle).

ENV. `C#` `.NET 4.5` `ASP.NET MVC 5` `Web API 2` `Entity Framework` `Azure` `SharePoint Online` `Xamarin` `Kendo UI` `SQL Server` `Oracle` `SonarQube` `NUnit`

Environnements techniques

Back-end	C# · .NET 10 / 11, .NET Core, .NET Framework 4.x · ASP.NET Core, Web API, Razor · Entity Framework Core · GraphQL, SOAP / WSDL
Front-end	React, Next.js, React Query · Angular 19 · TypeScript · Vue.js · HTML5 / CSS3, SCSS
Architecture	DDD, clean / hexagonale, vertical slices · CQRS, Event Sourcing · Microservices, API REST, OpenAPI 3, JSON Schema · ADR
API management & sécurité	Apigee Hybrid (proxies, shared flows, KVM) · OAuth 2, Microsoft Entra ID, AWS Cognito, JWT, RFC 9728 · Politiques de gateway : quotas, Spike Arrest, JSON Threat Protection
IA	Model Context Protocol (MCP / JSON-RPC) · LLM, RAG / embeddings · Claude Code, GitHub Copilot
Cloud & DevOps	Azure : AKS, Functions, DevOps · AWS : Lambda, ECS, EC2, S3, API Gateway, RDS · Docker, Kubernetes, Terraform · GitHub Actions, GitLab CI, Jenkins, TeamCity / Octopus
Données & messaging	SQL Server (DACPAC), PostgreSQL, Oracle · MongoDB, Cosmos DB · RabbitMQ, ELK
Qualité	TDD, xUnit / NUnit, tests de snapshot · Bruno, Cypress, Vitest, NBomber · SonarQube, revues de code, Gitflow
Méthodes & outils	Agile / Scrum, craftsmanship · Jira, Azure DevOps, Confluence · Rider, Visual Studio

Centres d'intérêt

Veille technologique, craftsmanship, architecture logicielle ; fondateur d'Opifis, société de développement d'applications et de projets, et de Nexora, plateforme de conformité MACF/CBAM.